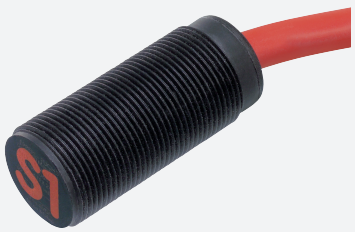
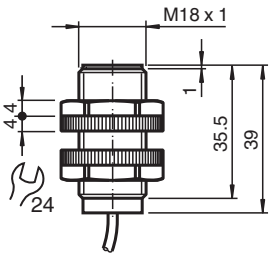


Датчик индуктивный

NJ8-18GK-SN-10M-Y

- 8 мм, монтаж не заподлицо
- Сертификат ATEX Ex-i для зоны 0-2 и зоны 20-22
- Класс защиты IP68

Размеры



Технические данные

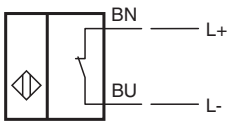
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR с защитной функцией
Интервал переключений	s_n	8 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 6,48 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k&м;)
Частота переключений	f	0 ... 200 Hz
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA

Дата публикации: 2022-10-04 Дата издания: 2022-10-04 : 70133183_rus.pdf

Технические данные

Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		11850 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Лицензии и сертификаты		
Сертификат IECEx		
Уровень защиты оборудования Ga		IECEx PTB 11.0092X
Уровень защиты оборудования Gb		IECEx PTB 11.0092X
Уровень защиты оборудования Da		IECEx PTB 11.0092X
Уровень защиты оборудования Mb		IECEx PTB 11.0092X
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Ga		PTB 00 ATEX 2049 X
Уровень защиты оборудования Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Уровень защиты оборудования Da		PTB 00 ATEX 2049 X
Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель
Материал корпуса		Crastin (PBT), черный
Торцевая поверхность		Crastin (PBT), черный
Тип защиты		IP68
Кабель		
Диаметр кабеля		6 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля
Материал		Силикон
Поперечное сечение проводника		0,75 mm^2
Длина	L	10 m
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем



Принадлежности

	BF 18	Крепёжный фланец, 18 мм

Дата публикации: 2022-10-04 Дата издания: 2022-10-04 : 70133183_rus.pdf